Garantía

CONDICIONES
Zodiac ha diseñado y fabricado este limpiafondos automático con su experiencia técnica y máximo cuidado. Salvo indicaciones en contra, Zodiac garantiza el correcto funcionamiento de todos sus productos nuevos y garantiza que son conformes según las especificaciones indicadas y exentos de defectos de materiales o fabricación.
La presente garantía se limita a la renovación, reacondicionamiento o sustitución por un producto nuevo. .
Toda devolución de Producto tiene que ser previamente determinada y aceptada por Zodiac. No se aceptará ninguna devolución a iniciativa del cliente. La garantía de piezas de recambio sólo se aplicará a piezas devueltas para su análisis y peritaje por Zodiac.
Zodiac implementa con regularidad mejoras o modificaciones en sus productos con las últimas tecnologías. Estas mejoras no se pueden implementar a los modelos anteriores dentro de la cobertura de nuestra garantía.

Todas las solicitudes de garantía tienen que ser dirigidas a su detallista.

LA GARANTÍA NO SE APLICARÁ EN LOS CASOS SIGUIENTES
- Accidentes, aplastamiento, deterioro y destrozos causados por choques y causas exteriores o independientes del defecto constatado.
- Se haya realizado una manipulación del limpiafondos por un tercero, ajeno a nuestros talleres o por un reparador no acreditado por Zodiac, o si se han realizado modificaciones sin nuestro acuerdo por escrito.
- El limpiafondos ha sido deteriorado como consecuencia de una utilización incorrecta por el cliente o de un uso no conforme a las recomendaciones que figuran en las instrucciones presentes en el embalaje del limpiafondos.
- El limpiafondos, sus componentes o las secciones de tubos han sido sometidos a una exposición prolongada al sol.
- El limpiafondos, sus componentes o las secciones de tubos han sido deteriorados por un desequilibrio químico del agua de la piscina.
  Para que la garantía sea adquirida, el cliente y el usuario final se comprometen a respetar los parámetros del equilibrio del agua de la piscina en función de los siguientes criterios:
  - pH: 6,8 < pH < 7,6
  - cloro libre (*): ≤ 2,5 mg/L (cloro total < 3 mg/L)
  - bromo total (*): < 5,0 mg/L
  - estabilizante (si se utiliza): < 75 mg/L
  - metales disueltos totales (hierro, manganeso, cobre, cinc…): < 0,1 mg/L

  (*): Los limpiafondos deben retirarse de la piscina al realizar un tratamiento de choque.
  Observación: no se recomienda el uso de agua de una perforación y/o de un pozo.
- La presente garantía no cubre los defectos visibles no declarados por el cliente en el momento de la entrega de los productos.
- Asimismo, quedan excluidos los defectos o deterioros provocados por una inadecuación del producto a las necesidades del usuario, por el desgaste normal, una negligencia, una instalación incorrecta o un uso no conforme a las recomendaciones que figuran en las instrucciones del limpiafondos, un mantenimiento insuficiente y/o un accidente de manipulación, un almacenaje incorrecto, y/o los estudios, las instrucciones y/o las especificaciones derivadas del cliente.
- Cualquier modificación realizada en los limpiafondos por parte del cliente, el usuario o un tercero pone fin de forma automática a la garantía en su integridad. Lo mismo sucede en los casos en los que se hayan reemplazado piezas originales por piezas que no lo sean.
- Asimismo, el cliente deberá asegurarse de la compatibilidad de nuestros productos con los demás equipos de la piscina consultando con los diferentes fabricantes implicados, así como de las recomendaciones de instalación y de puesta en marcha que se deben respetar para el funcionamiento correcto del conjunto del sistema.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA
La duración de la garantía es de 2 años para el limpiafondos Zodiac MX™ 8.
La fecha que determina el inicio de la garantía contractual es la que figura en la factura de venta del Producto nuevo por nuestro Cliente al Usuario.
La factura es exigible y condiciona cualquier uso de la garantía.
En su defecto, el cliente correrá a cargo de todas las consecuencias que se deriven a raíz de cualquier reclamación por su parte en virtud de la garantía contractual y posterior a su fecha de vencimiento.
En ningún caso puede la reparación o la sustitución realizada en virtud de la garantía resultar en la ampliación o la renovación del plazo de garantía del limpiafondos.

OBJETO DE LA GARANTÍA
- Durante el plazo de la garantía definido más arriba, cualquiera pieza reconocida como defectuosa será reparada o sustituida por Zodiac por una pieza nueva o en estado de buen funcionamiento. Esta garantía se aplica en cualquier defecto de conformidad existente en el momento de la entrega del producto.
- En caso de devolución al taller, los gastos de transporte de ida y vuelta correrán a cargo del usuario.
- Los gastos de transporte y de envío del producto reparado o sustituido, exceptuando los gastos de mano de obra, desplazamiento y/o estancia en que hayamos incurrido con motivo de reparaciones realizadas fuera de España y excluyendo asimismo cualquier desembolso por daños y perjuicios.
- La inmovilización y la privación de uso de un aparado en caso de reparación eventual no podrá dar lugar a indemnizaciones.

GASTOS DE TRANSPORTE
Los aparados siempre viajan por cuenta y riesgo del usuario. Antes del envío del limpiafondos, es responsibilidad del usuario verificar su estado de funcionamiento. Zodiac no se responsabilizará de posibles daños en el limpiafondos derivados del transporte.

NOTA: USO EN PISCINAS CON REVESTIMIENTO DE VINILO/LINER
La superficie de ciertos revestimientos de vinilo con motivos se puede gastar rápidamente y los motivos pueden desaparecer al contacto de objetos como cepillos de limpieza, juguetes, salvavidas, fuentes, dosificadores de cloro y limpiafondos automáticos de piscina. Los motivos de ciertos revestimientos de vinilo pueden ser arañados o gastados por simple fricción, por ejemplo con un cepillo de piscina. El color de ciertos motivos puede también ser borrado durante la instalación o en caso de contacto con objetos presentes en la piscina. Los motivos borrados, el desgaste o el arañazo de los revestimientos de vinilo no son responsabilidad de Zodiac y no están cubiertos por la garantía. Asimismo, el daño al revestimiento (de liner, de vinilo, de PVC armado, etc.) como consecuencia de un índice de desinfectante demasiado alto (cloro, bromo, oxígeno activo, etc.) o a un valor incorrecto de pH no son responsabilidad de Zodiac y no están cubiertos por la garantía.

PELIGRO DE BLOQUEO POR ASPIRACIÓN, SI NO SE TOMA EN CUENTA ESTE PELIGRO HAY RIESGO DE HERIDA GRAVE INCLUSO FATAL.
No se debe obstruir la boquilla de aspiración con partes del cuerpo. No se debe acercar los cabellos, la ropa, joyas, etc. al material de aspiración de la piscina o del spa.

Para más información, póngase en contacto con su detallista.

Puede registrar su limpiafondos en nuestra página web:
- Manténgase informado de nuevos productos y ofertas especiales.
- Ayúdenos a mejorar la calidad de nuestros productos con sus sugerencias y comentarios.

www.zodiac-poolcare.com

Introducción

¡Enhorabuena! Acaba usted de adquirir el nuevo limpiafondos automático para piscinas Zodiac MX™ 8. Desarrollado con tecnología certificada por Zodiac, el limpiafondos MX™ 8 está diseñado y fabricado para una fácil instalación y larga vida útil de funcionamiento sin preocupaciones. Antes de instalar el limpiafondos, por favor, tómese unos instantes para familiarizarse con los componentes y comprobar que figuran en el apartado Información Importante.

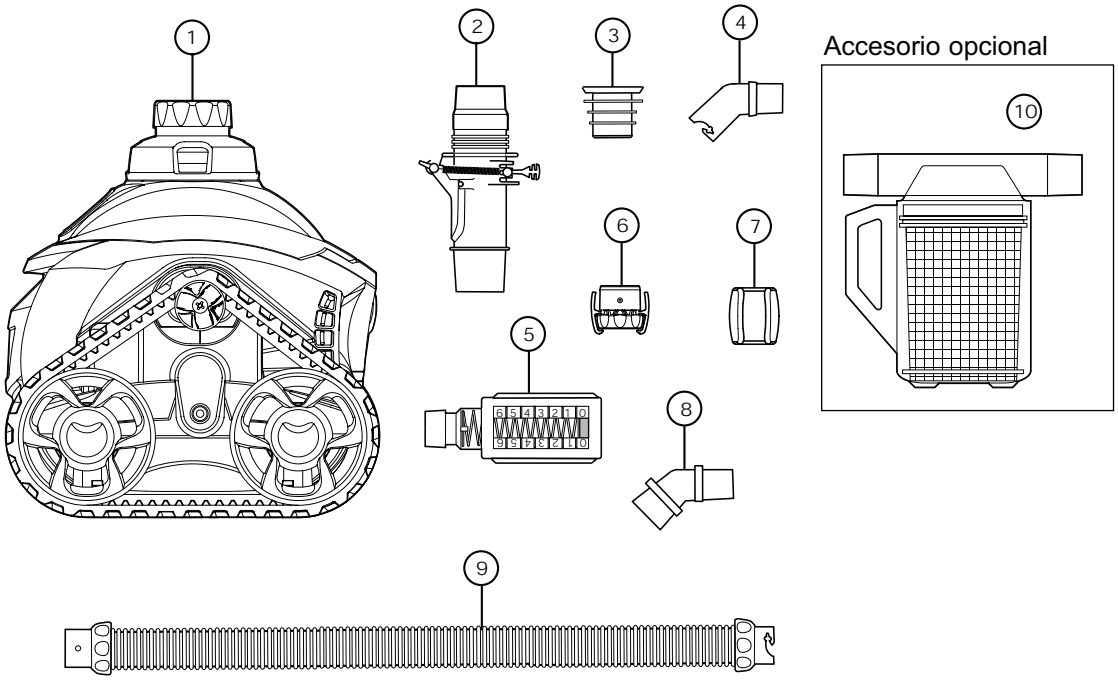
Del mismo modo que la mayoría de los dispositivos mecánicos, el Zodiac MX™ 8 requiere ajustes periódicos, mantenimiento y sustitución de las piezas de uso más frecuente. Compruebe regularmente el funcionamiento de su limpiafondos Zodiac MX™ 8 llevándolo a su distribuidor local Zodiac para su revisión.

Exija que las piezas de repuesto sean las originales Zodiac. Las piezas que no son Zodiac, no están hechas para adaptarse a nuestra especificaciones. Pueden tener un efecto negativo en el funcionamiento de su limpiafondos Zodiac MX™ 8, llegando incluso a dañarlo.

Observaciones: Si su piscina está dotada de una bomba de filtración con velocidad variable es indispensable programarla a la máxima potencia cuando se utiliza el limpiafondos de succión hidráulico para garantizar un flujo optimo de funcionamiento. Si es necesario use el caudalímetro (opcional en algunos modelos).

Limpiafondos Zodiac MX™ 8 completo

1. Limpiafondos MX™ 8
2. Válvula Flowkeeper™ de control de flujo
3. Adaptador cónico
4. Codo conector de 45° extendido con Twist Lock
5. Caudalímetro
6. Conector rápido
7. Contrapeso
8. Codo conector
9. Secciones de la manguera (12 x 1m) con cierre Twist Lock
10. Prefiltro de hojas Zodiac (accesorio opcional para las zonas con más residuos)



Instalación

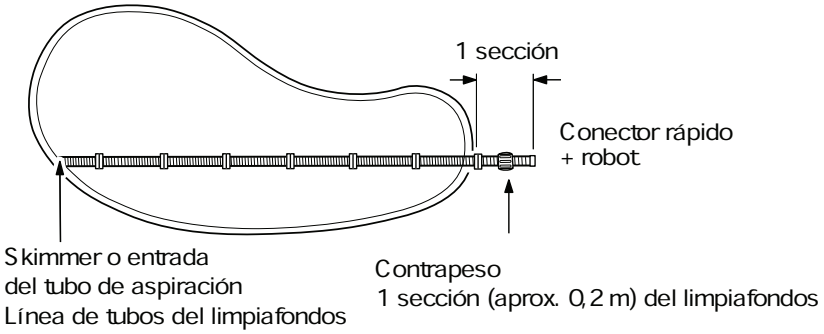
Preparación de la piscina

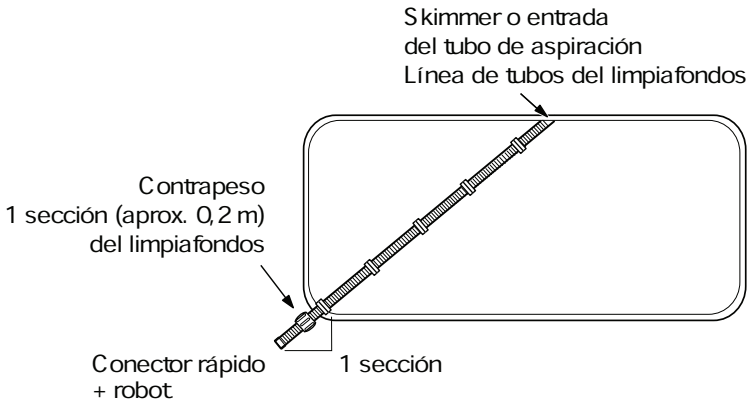
1. Aspire la piscina manualmente, asegúrese que el filtro de la piscina y el cesto de la bomba estén limpios.
2. Cierre el sumidero del fondo de la piscina.
3. Empuje suavemente los chorros hacia abajo.

Instalación de la manguera

La manguera tiene conectores con cierre Twist Lock. Empuje y gire el conector en cada sección de la manguera hasta que encaje en su posición, haciendo clic. Los puños de la manguera tienen 3 posiciones. Cualquiera de las 3 posiciones es suficiente para un cerrarla herméticamente.

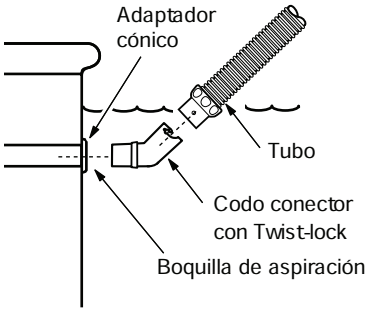
1. Empalme suficiente cantidad de manguera para alcanzar el punto más alejado de la piscina. A continuación, agregue una sección adicional. Si su piscina tiene una longitud superior a 11 m, puede comprar tubos adicionales contactando con su distribuidor.
2. Coloque el contrapeso en la primera sección de la manguera, a aproximadamente 0,2 m del limpiafondos (1 metro = 1 sección).
3. Fije con el cierre Twist Lock el conector rápido al extremo de la manguera.





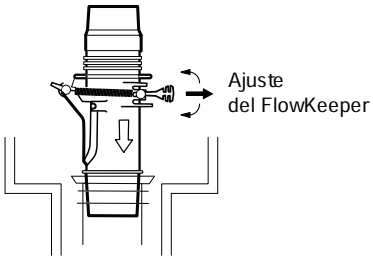
Conexión de la manguera

Encienda el sistema de filtración y llene la manguera con agua mediante la colocación de la toma de limpiafondos en su extremo hasta que se llene de agua. Apague la bomba.



Conexión a una red de aspiración:

1. Gire y fije con el Twist Lock el extremo macho de la manguera a la extremidad más ancha del codo conector de 45°.
2. Conecte el codo conector al adaptador cónico y seguidamente a la boquilla de aspiración.
3. Coloque el codo conector hacia arriba, mirando hacia la superficie.

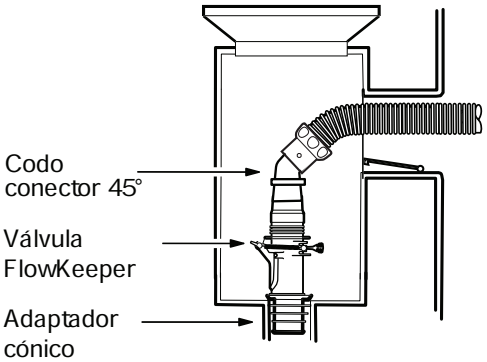


Conexión a un skimmer:

La válvula FlowKeeper™ (válvula de control de flujo) tiene que usarse siempre con un único skimmer. La válvula regula el flujo para garantizar el correcto funcionamiento de la bomba y el limpiafondos. Está pre-configurada de fábrica para optimizar el rendimiento del limpiafondos, pero ofrece tres configuraciones opcionales de flujo.

Cuanto menor sea valor de la configuración, menor será el flujo. Para ajustarlo, tire del mango y ajuste el valor moviéndolo hacia arriba o hacia abajo. La palanca roja puede ser utilizada para abrir la válvula y detener el limpiafondos.

Si la piscina tiene más de un skimmer, conecte la manguera al más cercano a la bomba.



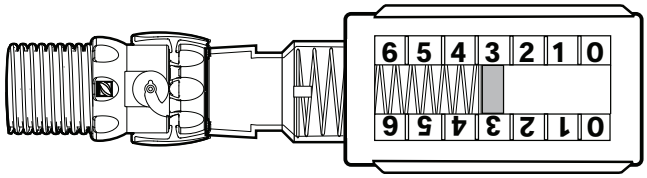
Las piezas utilizadas para conectar la manguera y el orden en el que están instalados dependen del tipo de skimmer. Seleccione la combinación más apropiada para completar la conexión.

1. Retire el cesto del skimmer.
2. Conecte la válvula FlowKeeper al adaptador cónico y el codo conector 45°. A continuación conecte el ensamblaje con la flecha apuntando hacia abajo, hacia el tubo del skimmer. Conecte la manguera ya montada.

Control y ajuste de flujo

Desconecte el limpiafondos y fije el caudalímetro. Sostenga el caudalímetro bajo el agua y pídale a alguien que encienda la bomba. Compruebe que el indicador rojo del caudalímetro (visto de lado) marca el nivel 3.

Todas estas operaciones tienen que llevarse a cabo bajo el agua para que la bomba no se llene de aire.



Si es necesario, use las válvulas del equipamiento de la piscina para ajustar el flujo.

- **Para las conexiones al skimmer en piscinas de un solo skimmer**, mire la válvula FlowKeeper™ (válvula de control de flujo). El indicador rojo tiene que estar en el nivel adecuado.
- **Para las conexiones a skimmers en piscinas de más de un skimmer**, deje la válvula para el skimmer conectada a la manguera abierta y cierre lentamente la extremidad opuesta hasta que la válvula alcance el nivel adecuado.
- **Para conexiones al tubo de aspiración**, deje la toma de aspiración para el limpiafondos y cierre lentamente el tubo del skimmer hasta que el flujo alcance el nivel adecuado.

Si el flujo está por debajo del nivel adecuado (0-2):

- Revise y limpie el filtro de la piscina y los cestos si es necesario.
- Compruebe que las válvulas de control de los conductos de aspiración están en posición.

Si el flujo está por encima del nivel adecuado (4-6):

- Compruebe que las válvulas de control de los conductos de aspiración están en posición.
- Baje el ajuste de flujo de su válvula FlowKeeper. La válvula automática de control de flujo está pre-configurada de fábrica en el nivel 3, el mejor adaptado a las piscinas europeas. Para un rendimiento optimo del limpiafondos se puede mover la válvula entre el primer y el tercer nivel.

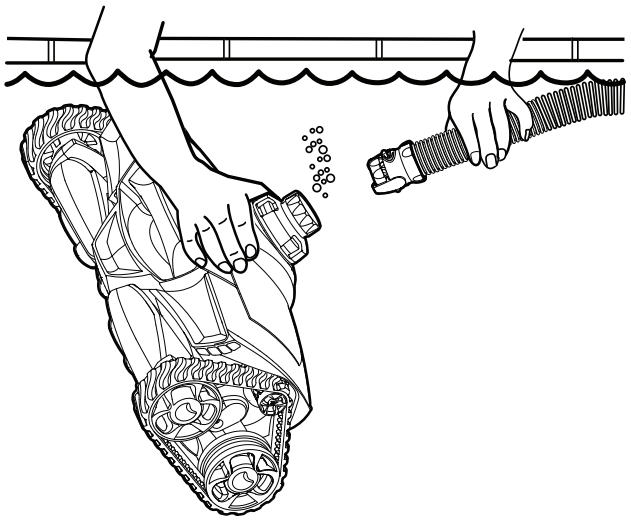
Conexión del Limpiafondos

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones asegúrese que el limpiafondos está desconectado de la manguera y que la bomba de succión está desactivada antes de empezar esta operación.

Apague la bomba. Mantenga la manguera bajo el agua, retire el caudalímetro.

1. Sumerja el limpiafondos y llénelo de agua.
2. Cuando dejen de salir burbujas del limpiafondos conecte la manguera colocando el conector rápido en el limpiafondos y presionando.
3. Deje el limpiafondos hundirse hasta el fondo de la piscina.
4. Encienda la bomba de la piscina y empiece la limpieza.



Operación y mantenimiento

El Zodiac MX™ 8 se apaga y se enciende con la bomba de filtrado de la piscina, aspirando y limpiando la superficie aleatoriamente a lo largo de toda piscina. La habilidad de escalar del limpiafondos depende de la forma de la piscina y el caudal de agua disponible. Si el Zodiac MX™ 8 no trepa por las paredes asegúrese que el caudal se corrige gracias al caudalímetro. Asegúrese además que la superficie de la piscina no está cubierta de algas, una superficie resbaladiza podría afectar a la tracción del limpiafondos.

Durante cada ciclo de la cobertura, el limpiafondos se mueve hacia delante y hacia atrás y gira a derecha e izquierda. Los potentes cepillos colocados debajo del limpiafondos crean una tracción hacia abajo para facilitar la subida y proporcionar estabilidad, dirigiendo los residuos hacia la boca del limpiafondos.

Vaciado del cesto de la bomba

Para asegurarse que el Zodiac MX™ 8 opera con la máxima eficacia, vacíe regularmente el cesto de la bomba. Cuantos más residuos haya en la piscina, más frecuentemente tendrá que vaciar el cesto. Zodiac ofrece un prefiltro de hojas que atrapará los residuos sólidos antes de que lleguen al cesto de la bomba. Contacte con su distribuidor Zodiac para más detalles.

Contralavado del filtro de la piscina

Desenchufe siempre el Zodiac MX™ 8 de la pared de la piscina antes de limpiar o contralavar el filtro de la piscina. Después del lavado o contralavado deje que el sistema de filtración funcione durante al menos cinco minutos para evacuar los residuos del tubo de aspiración antes de volver a conectar el limpiafondos.

Almacenamiento y preparación para el invierno

Nunca exponga el Zodiac MX™ 8 a la luz solar directa. Al guardarlo para el invierno, drene bien todo el agua (la garantía no cubre los daños por congelación). Retire todos los conectores y adaptadores de los tubos de aspiración o del skimmer. Cuando guarde el limpiafondos, aunque sea por poco tiempo, no enrolle la manguera, ya que ésta puede desarrollar una memoria que afecte al rendimiento del limpiafondos. Desmonte la manguera y colóquela sobre una superficie plana.

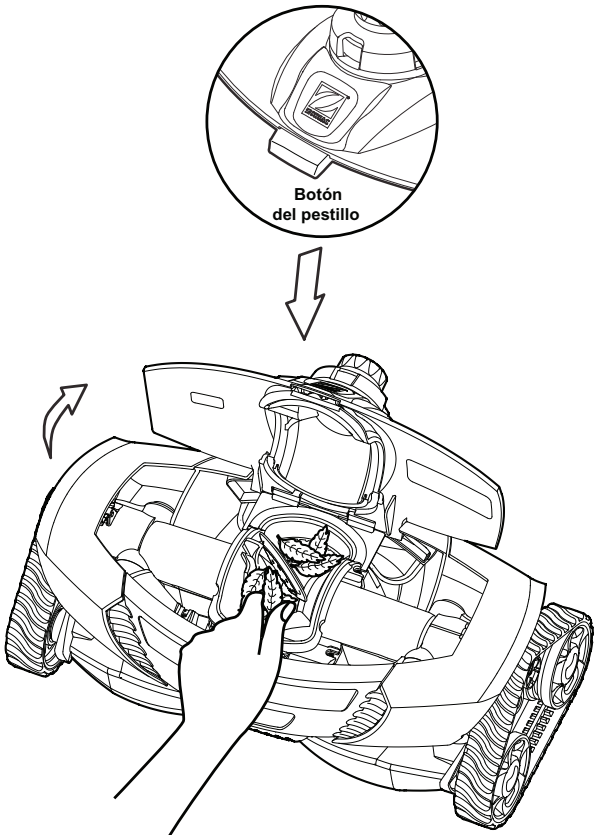
Quitar los residuos del motor

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones asegúrese que el limpiafondos está desconectado de la manguera y que la bomba de succión está desactivada antes de empezar esta operación.

1) Pulse el pestillo amarillo de la tapa del limpiafondos.
2) Levante la tapa del motor hasta que haga clic y quede totalmente abierta.
3) Busque en el interior del motor y retire los residuos presentes.
4) Si es necesario empuje las aspas del motor hacia delante y hacia atrás hasta que encuentre una posición accesible para sacar los residuos.

   Al mover las aspas del motor asegúrese que las orugas dentadas del limpiafondos se mueven sin problemas.
5) Cierre la tapa del motor y asegúrese que el pestillo encaje en su lugar haciendo clic.



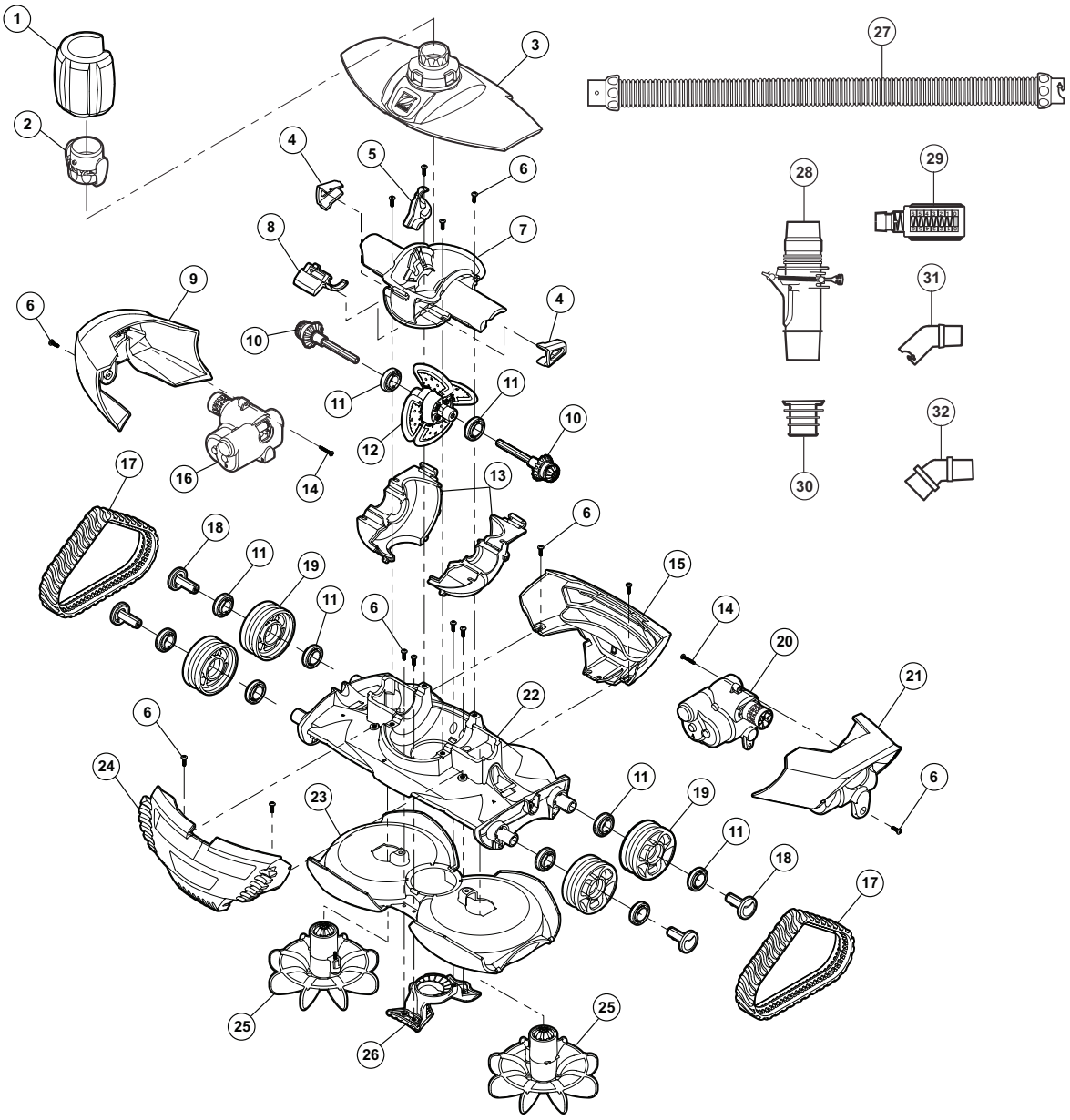
Localización y resolución de problemas

Si tiene algún problema con su Zodiac MX ™ 8, por favor, siga paso a paso la resolución de problemas para lograr el máximo rendimiento. Si necesita más ayuda póngase en contacto con su distribuidor.

Problema	Solución
El limpiafondos no se mueve o se mueve lentamente.	• Compruebe que el desagüe principal esté cerrado. • Utilice el caudalímetro para verificar que el flujo sea correcto. • Compruebe que no haya residuos atascados en el motor. Revise el filtro y vacíe el cesto. • Compruebe que no haya aire en el sistema. Si el nivel del agua del cesto de la bomba baja, o ve muchas burbujas en el cesto de la bomba o de la tubería de retorno, significa que hay aire en el sistema. Compruebe las conexiones de la manguera y apriete todos conectores de la bomba. Controle que no haya un desgaste de la junta tórica en el cesto de la bomba. • Controle que el limpiafondos no esté obstruido por los residuos.
El recorrido del limpiafondos no cubre toda la superficie de la piscina.	• Utilice el caudalímetro para verificar que el flujo sea correcto. • Asegúrese que las boquillas de los chorros estén orientadas hacia abajo. • Asegúrese de que la manguera no esté doblada o enrollada. Póngala al sol para enderezarla si es necesario. ¿Es su manguera lo bastante larga? Añada secciones si es necesario. • Compruebe la correcta colocación del contrapeso. • Observe el limpiafondos durante más de cinco minutos y asegúrese que durante cada recorrido su dirección se invierte periódicamente. • Compruebe que la longitud de la manguera es apropiada.
El limpiafondos se bloquea al llegar a los escalones de su piscina.	• Observe el limpiafondos durante más de cinco minutos y asegúrese que en cada recorrido su dirección se invierte periódicamente. • Asegurese de que la rótula de la parte superior de limpiafondos gira libremente. • Utilice el caudalímetro para verificar que el flujo sea correcto. • Compruebe que la longitud de la manguera es apropiada. Acórtela si es necesario.
El limpiafondos no trepa por las paredes.	• Usando el caudalímetro como guía, aumente el flujo del limpiafondos. • Compruebe la correcta colocación del contrapeso.
El limpiafondos trepa demasiado.	• Usando el caudalímetro como guía, reduzca el flujo del limpiafondos. • Compruebe la correcta colocación del contrapeso.

Para más informaciones, ponerse en contacto con su detallista.

Despiece del Zodiac MX™ 8



No.	Descripción	Ctd.
1	R-KIT, MX8 CONTRAPESO	1
2	R-KIT, CONECTOR RÁPIDO (AZUL)	1
3	R-KIT, MX8 TAPA SUPERIOR CON RÓTULA GIRATORIA	1
4	R-KIT, MX8 SELLO DEL MOTOR	2
5	R-KIT, MX8 GUÍA DEL MOTOR	1
6	R-KIT, TORNILLO,#6-18 7/8in TIPO A, PHILLIPS #2 CABEZA PLANA	16
7	R-KIT, MX8 ARMAZÓN DEL MOTOR CENTRAL	1
8	R-KIT, MX8 PESTILLO DE LA TAPA	1
9	R-KIT, MX8 LATERAL DERECHO (B)	1
10	R-KIT, MX8 ENGRANAJE DEL EJE DEL MOTOR	2
11	R-KIT, COJINETE, (RUEDA Y MOTOR)	10
12	R-KIT, MX8 MOTOR	1
13	R-KIT, MX8 CARCASA DEL MOTOR INFERIOR	1
14	R-KIT, TORNILLO, FORMACIÓN DE LA RANURA, #6-18 7/8in TIPO A, PHILLIPS #2 CABEZA CILINDRICA	2
15	R-KIT, MX8 MÓDULO POSTERIOR (D)	1
16	R-KIT, MX8 DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIRECCIÓN - LADO B	1

No.	Descripción	Ctd.
17	R-KIT, MX8 ORUGA DENTADA	2
18	R-KIT, MX8 PERNO DE LA RUEDA	4
19	R-KIT, MX8 RUEDA	4
20	R-KIT, MX8 DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIRECCIÓN - LADO A	1
21	R-KIT, MX8 PANEL - IZQUIERDO (A)	1
22	R-KIT, MX8 CHASIS	1
23	R-KIT, MX8 BASE	1
24	R-KIT, MX8 MÓDULO FRONTAL (C)	1
25	R-KIT, MX8 HÉLICE DE LIMPIEZA	2
26	R-KIT, MX8 BOQUILLA DE ASPIRACIÓN	1
27	R-KIT, TWIST LOCK MANGUERA - 1 METRO, AZUL/GRIS	12
28	R-KIT, VÁLVULA FLOWKEEPER	1
29	R-KIT, CAUDALÍMETRO	1
30	R-KIT, ADAPTADOR CÓNICO DE FONDO	1
31	R-KIT, CODO CONECTOR DE 45° EXTENDIDO CON TWIST-LOCK	1
32	R-KIT, CODO CONECTOR DE 45º	1